

17) Vacuum måler er justeret for

$$760 \text{ mm Hg} = 1 \text{ At}$$

$$1 \text{ bar} = 750 \text{ mm Hg.}$$

$$P_{\text{korrd}} = \frac{H_{\text{barom.}} - 760 \cdot x}{750} \text{ [Bar]}$$

17.1 Vacuummeteren es justiert für 760 mm Hg = 1 AT.

$$p_{\text{mond}} = \frac{770 - 760 \cdot 0,95}{750} = 0,064 \text{ bar}$$

$$p_{\text{mond}} = p_{\text{Luft}} + p_{\text{im}} (22,5^\circ\text{C}) \Rightarrow p_{\text{Luft}} = 0,064 - 0,027 = \underline{0,037 \text{ bar}}$$

$$17.2 \quad \frac{755 - 760 \cdot x}{750} = 0,064 \Rightarrow x = 0,930 = \underline{93,0\%}$$